

Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»



О проведении Всероссийского молодёжного конкурса научных работ по современным проблемам фундаментальных и прикладных наук

1. Общие положения

Настоящее Положение, разработанное в соответствии с Приложением N 1 к Приказу Минобразования России от 25 марта 2003 г. N1187, регламентирует проведение Всероссийского молодёжного конкурса научных работ по современным проблемам фундаментальных и прикладных наук (далее - Конкурс) в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (далее - МФТИ).

Конкурс проводится в виде представления завершённых научных работ, оформленных в соответствии с установленными требованиями.

В Конкурсе могут принимать участие студенты, аспиранты и молодые учёные в возрасте от 18 до 25 лет всех вузов и научно-исследовательских институтов Российской Федерации независимо от их ведомственной подчинённости и организационно-правовой формы.

Первый тур Конкурса (I тур), проводится высшим учебным заведением или научно-исследовательским институтом среди студентов, аспирантов, молодых учёных этого вуза или НИИ. Все вопросы организации и проведения второго тура находятся в компетенции руководства вуза или НИИ.

Второй тур Конкурса (II тур), региональный (заочный Интернет тур), проводится на базе МФТИ. Все вопросы организации и проведения второго тура находятся в компетенции руководства МФТИ и учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области прикладных математики и физики (УМО).

К участию во втором туре Конкурса допускаются студенты, аспиранты и молодые учёные, прошедшие регистрацию согласно заявке вуза или НИИ и представившие свою научную работу для экспертизы (до 30 сентября 2011г.) в соответствии с установленными требованиями.

Третий тур Конкурса (III тур), всероссийский, проводится очно в МФТИ. Все вопросы организации и проведения третьего тура находятся в компетенции руководства МФТИ и учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области прикладных математики и физики (УМО).

Третий тур Конкурса проводится в рамках Всероссийской научной конференции с международным участием «Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук» (20-25 ноября 2011г.), которая организована на базе МФТИ. Проведение третьего тура Конкурса направлено на создание среды для общения и обмена опытом участников научно-исследовательского и инновационного процессов.

К участию в третьем туре Конкурса допускаются студенты, аспиранты и молодые учёные по итогам второго тура (заочного Интернет тура) Конкурса, проводимого МФТИ.

2. Цели Конкурса

Конкурс проводится в целях:

- развития и стимулирования научно-исследовательской и инновационной деятельности студентов, аспирантов и молодых учёных;
- выявления перспективных для промышленной реализации технологий и методик, представленных в научных работах студентов, аспирантов и молодых учёных, создание условий для их внедрения в экономику Российской Федерации;
- формирования кадрового резерва для ведущих научных и производственных предприятий;
- популяризации знаний в сфере современных проблем фундаментальных и прикладных наук.

3. Организация и порядок проведения второго и третьего туров Конкурса

Председателем оргкомитета Конкурса является ректор МФТИ, который своим приказом назначает оргкомитет, в состав которого включаются Учёный секретарь УМО, проректоры, представители профессорско-преподавательского состава, ведущие учёные и

сотрудники МФТИ и НИИ РАН, а также представители предприятий и фирм, способствующих проведению Конкурса.

Оргкомитет формирует экспертные (жюри), мандатную и апелляционную комиссии, в которые могут быть включены представители вузов и НИИ - участников Конкурса.

В состав экспертных комиссий входят ведущие учёные и сотрудники МФТИ и НИИ РАН.

Конкурс проводится по номинациям:

1. радиотехника и кибернетика,
2. общая и прикладная физика,
3. аэрофизика и космические исследования,
4. молекулярная и биологическая физика,
5. физическая и квантовая электроника,
6. аэромеханика и летательная техника,
7. управление и прикладная математика,
8. проблемы физики и энергетики,
9. инновации и высокие технологии,
10. нано-, био-, информационные и когнитивные технологии.

Конкурсные работы направляются в научно-исследовательскую часть (НИЧ) МФТИ Красноперовой Вере Михайловне (vera@mail.mipt.ru, 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер. 9, тел. (495) 408-41-11).

Информация о сроках, условиях проведения, а также результатах Конкурса размещается на Интернет-сайте: <http://mipt.ru/nauka/>.

Экспертные комиссии проводят экспертизу представленных работ и объявляют о результатах второго тура Конкурса.

Итоги третьего тура подводятся при проведении Всероссийской научной конференции с международным участием «Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук», где участники выступают с докладом по своей научной работе.

4. Порядок оформления конкурсных работ

Вместе с конкурсной работой, подписанной автором, также представляются:

1. электронный вариант работы (презентация) объемом не более 10 страниц формата А4 шрифтом 12 Times New Roman;
2. отзыв научного руководителя (в произвольной форме не более 1 стр.);
3. сведения об участнике конкурса и его научном руководителе:

участник Конкурса:

1. *Фамилия*
2. *Имя (полностью)*
3. *Отчество (полностью)*
4. *Вуз / НИИ*
5. *Выпускающая кафедра /лаборатория*
6. *Студент / аспирант /молодой учёный*
7. *Название работы*
8. *Номинация Конкурса*
9. *Адрес фактического места проживания*
10. *Телефон домашний, сотовый)*
11. *Адрес электронной почты*

Участник Конкурса (подпись, ФИО)

научный руководитель:

1. *Фамилия*
2. *Имя (полностью)*
3. *Отчество (полностью)*
4. *Место работы (полностью)*
5. *Должность*
6. *Ученая степень*
7. *Ученое звание*
8. *Телефон*
9. *Адрес электронной почты*

Научный руководитель (подпись, ФИО)

4. Справка с места учебы / работы участника Конкурса - заявка вуза или НИИ.

В случае представления работ с нарушением настоящего Положения комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в Конкурсе.

Научные работы, представленные на Конкурс, и сопроводительные документы не возвращаются.

Основными критериями оценки работ являются следующие:

- актуальность работы, значение исследуемой проблемы для современного состояния соответствующей отрасли или технологии, научная новизна;
- глубина исследования проблемы;
- практическая значимость;
- четкость и логическая обоснованность в постановке целей, задач исследования;
- реальность конкурсной работы;
- самостоятельность суждений, оценок и выводов;
- оригинальность концепций по теме и практических рекомендаций автора, степень творчества в подходе к исследованию проблемы;
- законченность раскрытия темы;
- стиль, язык изложения материала (ясность, образность, лаконичность, лексика, грамматика);
- наличие и качество графических материалов по теме;
- внешний облик работы (качество оформления, презентабельность).

5. Награждение победителей и призёров третьего тура Конкурса

Экспертные комиссии по номинациям принимают решение о награждении конкурсных работ дипломами МФТИ открытым голосованием простым большинством голосов при наличии на данном заседании не менее 2/3 состава комиссии. При равном количестве голосов голос председателя является решающим. Решение комиссии оформляется протоколом.

На основании протокола заседания экспертной комиссии участники, победители и призёры третьего тура Конкурса, награждаются дипломами, денежными премиями и памятными подарками.

Отдельно экспертная комиссия выносит решение-рекомендацию о представлении конкурсных работ, имеющих высокую научную и практическую значимость, к публикации в журнале «Труды МФТИ».

При поступлении в магистратуру и аспирантуру достижения студентов-лауреатов, отмеченных дипломами Конкурса, учитываются приёмной комиссией.

Благодарственными письмами награждаются научные руководители победителей и призёров Конкурса.

6. Материальное обеспечение Конкурса

Финансирование подготовки и проведения Конкурса осуществляется за счет средств МФТИ, Российской академии наук, взносов спонсоров, УМО.

Конкурс имеет поддержку от Российского Фонда Фундаментальных Исследований, а также является аккредитованным мероприятием программы «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.) фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.